نسالكم الدعاء لزميلنا عمار محسن توافاه الله بحادث يوم امس......
اللهم ابدله دارا خيرا من داره واهلا خيرا من اهله واجعل منزلته الفردوس الاعلى من جنتك
واغسله بالماء والثلج والبرد ونقه من ذنوبه كما نقيت الثوب الابيض من الدنس وثبته عند السؤال

رشا احمد

Pruperium22obst

Commenest cause of 2ry pphge is retained placenta

Commenest cause of purperal sepsis is retained placenta

الكلام المهم هو pathology

بيتقسم نوعين

1-1ry site

معناه organismبيجي منين

بيجي ع الجرح بتاع labia majora

Vagina

Perinium

بعد كدا purperal sepsisبتيجي ف utrusوفي نوعين من الالتهابات نوع كويس ودا localizing

بتسببه anerobic orgودا عباره عن معركه بين org و immune system وعلشان قلنا انه نوع كويس فهينتصر فيها الجسم لان virulence of organism 1-weak

2-immune system good

فهيتكون (pyogenic membrane(leukocytic barrierقوي جدا يمنع انتشار inf

وعلشان كل دا بيحصل ف utrusفهنلاقي حجمه كبير وفيه extensive discharge(leukorrhea)

النوع التاني (spreading (septic endometritis

واللي بيعمل النوع دا S.pneumoniaبتعمل septic shockعلشان كدا النوع دا اسمه spreading

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

1-virulence of org strong

2-immune system weak

membrane كدا حجمه صغير علشان ماكونش Ut

scanty discharge or absent وساب الرحم وراح للجسم Infection

…….spreading

1-local spreading

(salpingitis-salpingiooophritis-parametritis-pelvic abscess)

2-systemic spread

(septic thrombophilipitis-toxic myocarditis-spread to aorta aafecting permeability causing edema)

1-pre renal failure لسببين الاول renal failure وهيحصل

a-toxic myocarditis leading to edema

b-increase capillary permeabilitycause edema

a and b decrease renal blood flow

2-renal causes

a-accumulation of products inbowmans capsule (FDPS-hemolysed Rbcs)

FDPS طب ايه سبب

prolonged severe hypoxia lead to DIC معروف ان اي

pale العيان هيبقي لونه

………Systemic inflammatory response syndrome(septic shock)

1-ممكن العيان يبقي سخن وفي الحاله دي احمد ربنا لان جسمه لسه ف طاقه وبنسمي المرحله دي(hypotensive stage)

2-لو العيان مش سخن الحاله دي خطره بتموت العيان

(cold hypotensive stage)

…….Clinical picture

Symtoms

General:toxic

Abdominal :abdominal pain

Local:leukorrhea

Sign

General :FAHM

Abdominal:tenderness-rigidity-pretionism

Vaginal:blood offensive discharge

Cervical motion tendernss

Cervical motion tendernessاول لما نشوفها نفكر ف حالتين

1-salpingoophritis(purpural sepsis)

2-disturbance of ectopic pregnancy(jumping sign)

Investigation …….

crpزي اي التهاب

ESR

TLC

Ttt

1-Prophylaxsis ……..DMcontrol

Avoid un nessecary pv

PRoM…..prophylactic antibiotic

2-Active

Drugs to improve general condition

هنتختصر العلاج في كلمه نجفهNGAF

N….nutrition

G….general hygiene

4A…..antibiotic

Antipyretic

Analgesic

Ampule of fluid

F….flagyl

وبنعملهاisolation

لحد ما حالته الصحيه تتحسن وندخل جراحه

Suction better than D&C as inf make utrus friable

وكداخلصنا موضوع...........

puerperal sepsis

الدكتور شرح شويه اسئله كدا للMCQ

واحده بترضع وعاوزين نوقفلها الرضاعه ماتقلش نديها.......

Antiprolactin

لانه اصلا نسبته قليله اللي بيخلي الرضاعه موجوده واللبن يتفرز هو

Suckling reflux

فعلشان كدا خلي الطفل يبطل يرضع وكدا اللبن هيقل

……breast engorgement and acute mastitis

Engorgement occur in 4th day after delivery as in 1st 3days clostrum secretion and milk secretion in 4th day

Ttt……..regular evacuation of milk by massage

واحده بترضع و عندها engorgement

ايه اللي يخليه يقلب يبقي abscess

حصل crackle in nipple and org from fetal mouth

Staph is the commonest org

Twins

Incidence :according to hellins rule

$1/(80)^{n-1}$

N=number of baby

في حاله twins هيبقي incidence=1/80

في حاله triplet هيبقي incidence1/(80)2

لحد ما اوصل لاقصي عدد ممكن الرحم يشيله هو 7

aetilogy….

1-Racial

2-Familial

بعض العائلات بيولدوا توام فهتلاقي مثلا والدتها او اختها ولدت توام

3-Elderly female

4-the commonest cause increasing incidence of twins now is induction of ovulation(clomide……10%)

(HCG……20%)

5-coc for long time then stop lead to stimulation of pituitary gland ……rebound increase in FSH –LH

نسبه الامهات اللي بتاخد cocانها تحمل ف تواءم ف اول 6شهور لماتوقفه 50%

…….ماتقولش للام انها حامل ف تؤام الابعد الاسبوع التامن من الحمل لان فيه حاجه اسمها vanishing twinsلما بتعمل للحامل سونار بدري ممكن تلاقي 2sac فانت هتقول للام انها حامل في تؤام تيجي تعيد السونار بعد فتره تلاقي sacواحد بس طب ايه اللي حصل ....حصل حاجه اسمها vanishingيعني sacاختفي لوحده

.....وف حاجه تانيه برضه اسمها fetal paprycensمعناها ان في طفل بيتغذي كويس وطفل تاني مش بيتغذي كويس يقوم الطفل اللي بيتغذي يموت ويدهس الطفل اللي مابيتغذاش كويس فيختفي فعلشان كدا ماتقولش للام انها حامل ف توام الا بعد 8 اسابيع من الحمل

......عندي نوعين من التؤام2/3 الحالات نوع غير متماثل وبنسميه biovular twinsوفي النوع دا المبيض الواحد طلع بويضتين او كل مبيض طلع بويضه وحصلهم fertilization by 2 spermواتكون 2zygote-2amniotic membrane -2placenta (dichorionic di amoniotic)

والتوام دول مختلفين ف كل حاجه ممكن يبقوا ولد وبنت او ولدين او بنتين ………….والنوع التاني 1/3الحالات تؤام متماثل وبنسميهuniovularوالنوع دا بيحصل لما one ovum fertilized by one spermويكون zygotويتقسم الي خليتين متماثلتين

اللي بيتقسم الاول placenta

وبعد كدا amniotic membrane

وف الاخر zygote

.....التؤام المتماثل متشابه ف كل حاجه ماعدا

1-finger print

2-iris print

3-voice print

والنقطه دي مهمه بتيجي ف MCQ

ف قاعده ثابته بتقول ان كل ما كان الانقسام بدري كل ماكان الانفصال كامل والعكس كل لما كان الانقسام متاخر كل ماكان الانفصال جزئي

نسبه uniovular الي 3/1:biovular الي 3/2

Monoovular دي عباره عن فوله واتقسمت نصين

لو اتقسم بدري قبل 4 ايام من devolopment قدرنا نفصل placenta-amniotic membrane وهنسميه dichorionic diamniotic ودا زيه زي biovular twins

لو الانقسام حصل متاخر شويه من 4-8 ايام مين عندي اللي هيكون اتكون placenta مش هنقدر نفصلها علشان اتاخرت عليها فهيكون عندي placenta واحده و 2 amniotic membrane وهنسميه monochorionic diamniotic

......طب لو لقينا placenta واحده ممكن تكون

1-2/3 monovular

2-placenta fused 50%in biovular

.....طب لولقينا 2placenta ممكن تكون

1-all biovular

2-1/3monoovular

افرق بينهم ازاي بحاجه اسمها zygosity ب u/s ف حاله dichorionic diamniotic هنلاقي 2 placenta وبينزل لسان من chorionic tissue وهذا اللسان اتقابل ف النصف بين 2 amniotic sac عمل حرف (Y) اسمه بالاتيني lambda

لولقينا 1 placenta بينزل منها لسان واحد من chorionic tissue لل amniotic sac عملت حرف T واسمها TAU sign

لو الانقسام حصل متاخر شويه من 12-8ودا نادر قوي بيحصل ف.........
5%هيكون amniotic membrane كمان اتكون هيبقي عندي 1-1placenta
baby 2-amniotic membraneهتسميه monochorionic mono amniotic

very very rare..........

الانقسام اتاخر عن اليوم 12 مش هعرف افصل placentaولا amniotic
membraneولاbabyوهيتكون عندي التوام السيامي conjoint twins

كلما زاد عددالتؤام كلما زادت نسبه mortality- morbidity

complication........

فيه مشاكل مشتركه بين monoovular and biovularوهي نفس المشاكل العاديه
1-IUGR

2-CFMF

3-IUFD

4-Preterm labourاي حاجه بتعمل distention to utrusالرحم بيبقي زي
الاستيك يلسعني ويولد

ايه المشكله ف IUFDلو حصل single fetal deathممكن يعمل DICطب لوطفل
مات والتاني عايش انزله ولا احافظ ع الحمل ؟

حافظ وادي heparinوتابع ب PTT

Complication of monoovularنفس المشاكل دي مع مشاكل مخصوصه ناتجه
عن اشتراكهم ف مشيمه واحده 1-twin to twin transfusionعندي طفل
donarهيحصله IUGRوعندي طفل مستقبل هيكبر ويحصله hydrops fetalis
ازاي اعالج الموضوع دا وبيتسال ف الشفوي هنعمل laserوالطفل اللي عنده
HFهندي لمامته digoxin

2-poly hydrominous

اعالجه ازاي اعمل reduction of amniotic fluid

وادي لمامته anti PGS

3-oligo hydraminosاعمل amnioinfusion

4-IUGR give aspirin

thoraco pagus –cranio ممكن يكونوا ملتصقين ف.....conjoint twins pagus-abdomino pagus

في مشاكل ممكن تحصل للام زي الاسطنبه اللي متعودين عليها مشاكل اثناء الحمل ومشاكل اثناء الولاده

......investigation

الاسطنبه هتتكرر ف 3مواضيع هما twins-DM-poly hydraminosاي حاجه عامله distention to utrus

التشخيص الوحيد بالسونار ممكن يجي سؤال enumerate fetal complication of twins

او سوال تاني uses of US in twins

1-number

ماتشخصي عندي العدد الا بعد الاسبوع التامن علشان vanishing twins

مين ادق ف تشخيص العدد US OR X-ray

الاجابه الادقX-RAY لانها بتجيبلي fetal skeletonبس ماحدش بيعمله

انما السونار ممكن يشخص العدد اربعه و هما 5 مثلا

2-zygosity

(Y)shape seen in all biovular and 1/3 uniovular

(T)shape seen in 1/3 monochorionic di amniotic and 50%fused placenta in biovular

3-can detect complication(conjoint twins-IUGR-poly hydraminos)

4-can be used in tt

في بعض الاحيان الام بتبقي حامل ف عدد كبير من التؤام فبندخل بالسونار ننزل الطفل

........ttt

1-اهم حاجه نظبط dietكميه pressureبتبقي عنيفه تتدخل الام ف anemiaعلشان كدا لازم اهتم بالاكل

2-نريح الام لانها بتبقي اكثر عرضه لpreterm labour

3-prophylactic cerclage

Then follow upعلشان maternal –fetal complicationلغايه اليوم الموعود

1^{st} stage

Guard againstتلات حاجات 1- presenting part عاليه ومافيش engagement راس babyمش حاطه كويس ع cX

2- guard against inf by giving anti biotic

3-اعمل PVمن اربع لخمس مرات

2^{nd} stage

Twin A(cephalic –breach-occipito post)هينزل عادي المشكله دايما ف الطفل التاني

وانت بتولد الطفل الاول لازم تعمل episiotomy علشان احجامهم صغيره فهيحصلهم ICHgeمع compression and decompression

بلاش استخدام forceps

بعد لما babyالاول بيتولد في حقنه بنديها ممنوع تديها لان 25%من حالات التؤام بتتشخص اثناء الولاده

وبنعمل exclude cord prolapsed

الطفل التاني دا هنعمل فيه ايه

1-لو cephalicبينزل مافيش مشكله بس بندي للام فرصه تاخد نفسها 20دقيقه تبطل فيها uterine contractionوبعدين نرجع تاني نستانف وبعدين يحصل spontaneous deliveryبس في خلال ال 20 دقيقه دول بنسمع fetal heart soundكل خمس دقائقعلشان لو حصل fetal distress

لو الطفل حصله engagment استخدم forceps-ventose

لو ماحصلش engagment مد ايدك وهاته من رجله وشده ودي حاجه بنسميها Int podalic version وبعد ماقلبته اعمل Breach extraction

فيه سوال ايه انواع version عندي نوعين int podalic –ext podalic

ف حاله bipolar ext podalic وانت ماسك الطفل من رجله بتحرك ايدك ع utrus وتزق ع الراس من بره وتعمل breach extraction الحاله الوحيده اللي مسموح فيها انك تعمل breach extraction هي 2^{nd} twins

لو 2^{nd} twins breach بيتولد عادي سيبله 20 دقيقه بس لو حصل 1- fetal distress او 2-اتاخر عن 20 دقيقه

مد ايدك وهات breach واعمل breach extraction

لو كان.…. transverse اقلبه cephalic او اقلبه breach

الاسهل اني اقلبه breach امسكه من رجله واقلبه

سؤال شفوي مهم في الاخر ايه هي indication for cesarian section

1-monoamniotic

طب ليه لان لو واحد اتولد والكيس فرقع والتاني اتحاش وعاوز اعمله int podalic version مش هينفع اعمله من غير مايبقي فيه مياه حوالين الطفل

1-1^{st} non vertx presentation معناه ان الطفل الاول مش نازل ب vertx

2-retained 2^{nd} twins لو عدي تلت ساعه ومانزلش

3-triplet بلاش صعوبات وولدو هم قيصري علشان احافظ عليهم من comprssion and decompression